ABYSS 22 - ABYSS 42 - OCTOPUS ABYSS

⚠ ATTENTION

Ce feuillet fait partie intégrante du manuel d'utilisation des détendeurs Mares et doit être conservé avec lui.

CERTIFICATION CE

Les détendeurs Mares décrits dans ce manuel ont été testés et certifiés par le Centre de Test Agréé No. 0426 - Italcert - Viale Sarca 336, Milan - ITALIE, conformément à la directive CE 89/686/CEE du 21 décembre 1989. Les procédures de test ont été réalisées selon la norme EN 250: 2000 conformément à la susdite directive qui édicte les conditions de commercialisation et les exigences essentielles de sécurité pour les Equipement de Protection Individuels (EPI) de catégorie III.
Les résultats des tests de certification sont les suivants:

Modèle	Eaux chaudes (Temp. = > 10°C)	Eaux froides (Temp. < 10°C)	Marques	Emplacement
Abyss 22	approuvé	approuvé	CE 0426	sur le 1er étage
Abyss 42	approuvé	approuvé	CE 0426	sur le 1er étage
Octopus Abyss	approuvé	approuvé	CE 0426	sur le flexible

Les marques CE certifient la conformité aux exigences essentielles de santé et de sécurité (DE 89/686/CEE Annexe. II). Le nombre 0426 après les lettres "CE" indique le Centre de Test Agréé Italcert chargé du contrôle de production selon l'Art. 11B DE 89/686/CEE.

PREMIER ÉTAGE MR22T

Nouveau premier étage en laiton forgé, nickelé et chromé qui se différencie des précédentes versions par un poids inférieur. Ceci a été possible grâce à des solutions techniques innovantes permettant de conserver les mêmes composants internes. Technologie à membrane avec système DFC et siège haute pression remplaçable. Clapet haute pression en "Tri-matière" assurant une sécurité et une longévité plus grandes. Il comporte une sortie moyenne pression préférentielle DFC au pas de ½" UNF dédiée au flexible du deuxième étage, 3 autres sorties LP au pas de 3/8" UNF pour les accessoires et 2 sorties haute pression (HP) au pas de 7/16" UNF. Ces dernières sont inclinées à 45° pour permettre une disposition plus intuitive des flexibles ou des émetteurs des ordinateurs à gestion d'autonomie.

PREMIER ETAGE MR42T

Nouveau premier étage avec corps laiton, nickelé et chromé qui s'identifie immédiatement par sa petite taille et son poids extrêmement faible. Ceci a été possible grâce à l'utilisation de solutions techniques simple mais innovantes. C'est pourquoi aujourd'hui le MR42T peut être qualifié de plus petit et plus performant premier étage à membrane du marché. Ses caractéristiques techniques générales sont celles des meilleurs premiers étages Mares à membrane et système DFC.
Le clapet haute pression de conception "Tri-material" assure une durée de vie et une sécurité plus grandes. Les sorties haute et basse pression sont disposées pour offrir la meilleure distribution possible des flexibles afin d'assurer un confort maximum à l'utilisateur.

DEUXIEME ETAGE ABYSS

Le deuxième étage à système V.A.D. est réalisé en laiton nickelé et chromé. Ce matériau offre nombre d'avantages. Une robustesse absolue. Des épaisseurs de paroi réduites permettant une compacité sans obligation d'utiliser une membrane plus petite, ce qui réduit la résistance à l'avancement. Un effet antigivre, facilité par "l'action radiante" du métal.
Une respiration plus naturelle: les parois métalliques du deuxième étage "piègent" l'humidité contenue dans l'air expiré et la restituent lors de la phase inspiratoire, ce qui limite le phénomène habituel de "bouche sèche" dû à la respiration d'air trop sec.

Le couvercle est doté du système "Mesh-Grid" qui optimise l'entrée et la sortie des flux d'eau, améliorant ainsi les performances.
L'embout en silicone souple hypoallergénique diminue la fatigue maxillaire et offre une prise sûre même au cours de longues plongées.

ABYSS OCTOPUS

Le deuxième étage de la version Octopus est équipé d'un flexible long (100 cm).
Il est de couleur jaune pour le rendre immédiatement identifiable en toute situation.

Caractéristiques Techniques **PREMIER ETAGE**

	MR22T	MR42T
Mécanisme	- Compensé à membrane - Système DFC - Clapet "Tri-material"	- Compensé à membrane - Système DFC - Clapet "Tri-material"
Matières		
Pièces métalliques	- Laiton moulé haute résistance nickelé et chromé - Acier inoxydable	- Laiton moulé haute résistance nickelé et chromé - Acier inoxydable
Pièces non métalliques	- Technopolymères haute résistance	- Technopolymères haute résistance
Joints et membranes	- Caoutchouc nitryle - Caoutchouc silicone	- Caoutchouc nitryle - Caoutchouc silicone
Débit (pression 180 bars)	- 4800 l/min	- 4800 l/min
Moyenne pression		
Pression d'alimentation 200 bars	- De 9,8 à 10,2 bars	- De 9,8 à 10,2 bars
Pression d'alimentation 30 bars	- De 9,8 à 10,2 bars	- De 9,8 à 10,2 bars
Sorties premier étage		
Haute pression	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF
DFC	- 1 1/2" UNF (principale)	- 1 3/8" UNF (principale)
Moyenne pression	- 3 3/8" UNF	- 3 3/8" UNF
Poids		
INT	- 815 g	- 646 g
DIN	- 630 g	- 452 g

Caractéristiques Techniques **DEUXIEME ETAGE**

	ABYSS 22	ABYSS 42	OCTOPUS ABYSS
Mécanisme	- Système VAD - Couvercle Mesh-Grid	- Système VAD - Couvercle Mesh-Grid	- Système VAD - Couvercle Mesh-Grid
Matières			
Pièces métalliques	- Laiton nickelé et chromé - Acier inoxydable	- Laiton nickelé et chromé - Acier inoxydable	- Laiton nickelé et chromé - Acier inoxydable
Pièces non métalliques	- Technopolymères haute résistance	- Technopolymères haute résistance	- Technopolymères haute résistance
Joints et membranes	- Caoutchouc nitryle - Caoutchouc silicone	- Caoutchouc nitryle - Caoutchouc silicone	- Caoutchouc nitryle - Caoutchouc silicone
Débit (pression 180 bars)	- 2400 l/min	- 2400 l/min	- 2400 l/min
Type de flexible			
Standard	- Superflex 1/2" UNF	- Superflex 3/8" UNF	- Superflex 3/8" UNF
Longueur			
Standard	- 80 cm	- 80 cm	- 100 cm
Poids (sans flexible)	- 271 g	- 271 g	- 271 g